



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

CÓRDOBA, 28 OCT 2011

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0043531/2011, por el cual el Director del CENTRO DE VINCULACIÓN DE MATERIALES Y TECNOLOGÍA solicita autorización para el dictado del Curso "FUNDAMENTO DE LA MATRICERÍA DEL ESTAMPADO DE CHAPA", con una duración de 32 (treinta y dos) horas; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que cuenta con el aval de la Secretaría de Extensión a fs. 05 vta. y de la Secretaría Académica Área Ingeniería a fs. 06 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099 - T - 2009;

EL DECANO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Curso "FUNDAMENTO DE LA MATRICERÍA DEL ESTAMPADO DE CHAPA", con una duración de 32 (treinta y dos) horas, con evaluación final, dictado entre el 15 de Septiembre y el 11 de Octubre de 2011.

Art. 2º.- Autorizar el cobro de los siguientes aranceles teniendo en cuenta que los mismos podrán ser abonados en dos cuotas:

- PESOS CUATROCIENTOS CUARENTA C/00/100 (\$440,00) para estudiantes.
- PESOS OCHOCIENTOS C/00/100 (\$800,00) para público en general.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Art. 3º.- Designar como disertante al Ing. Ángel GALLO.

Art. 4º.- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente resolución.

Art. 5º.- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.

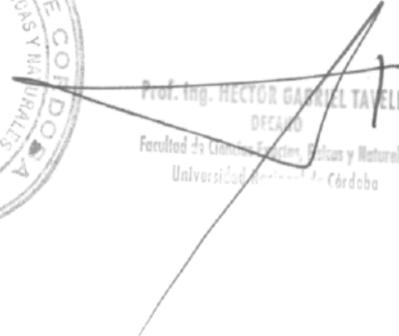
Art. 6º.- Designar como Responsable Académico y Administrador de los Fondos al Ing. Jorge GONZÁLEZ CONDE.

Art. 7º.- El Responsable Académico y Administrador de los Fondos elevarán dentro los treinta días finalizado el curso, el informe académico y la rendición de cuentas respectiva.

Art. 8º.- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese al Centro de Vinculación de Materiales y Tecnología, al Área Económico Financiera, dese cuenta al H. Consejo Directivo y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría de Extensión.

  
Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



  
Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA  
D.F.C.A.M.  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION Nº 001498-T-2011.-



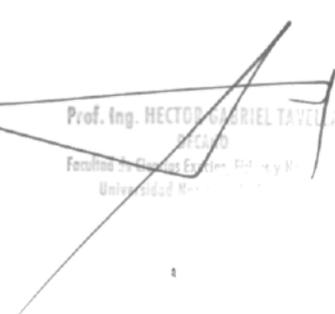
## ANEXO I

**TECARIO**

- Requerimientos y especificaciones de una pieza de chapa para la industria automotriz de hoy.
- Definición de matriz. Distintos tipos
- Funciones de cada tipo de matriz.
- Funciones de los elementos constitutivos.
- Cálculos de esfuerzos al diseñar una matriz.
- Planta de matricería: equipamientos necesarios.
- Proceso constructivo: ingeniería, modelos, fundición, mecanizado, montaje, ajuste.
- Particularidades del mecanizado 2D.
- Cálculos básicos de los parámetros de mecanizado.
- Mecanizado en 3D.
- Mecanizado en Alta Velocidad.
- Conceptos para el montaje.
- Materiales más utilizados; tratamientos térmicos.
- Tolerancias.
- Uso de abrasivos
- El ajuste bajo prensa.
- Ajuste de hierro con hierro y con chapa.
- Reducción de pasos en el ajuste bajo prensa.
- Soldaduras, recubrimientos superficiales
- Elementos estándares; intercambiabilidad
- Puesta a punto de la matriz (try-out)
- Medición de una pieza
- Calibre de control
- Recepción de una matriz (buy-off)
- Planta de estampado

  
Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



  
Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVEL  
SECRETARIO  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba